2022年1月●日（水・金）

甲殻類の心筋活動を長時間モニターするための記録システム開発

0701 大川匠

指導教員：小松崎良将

1. 目的

生体が精神的ストレスを受ける時、心拍、脈波、呼吸、脳波などの生理反応に変動が生じることが知られている。これは無脊椎動物である甲殻類においてもみられ、様々な神経活動ホルモンによって誘起されると考えられている。そこで、本テーマでは固い殻に覆われた甲殻類の心筋を長期間記録するための電極システムを開発することを目的とする。ザリガニの負担をへらすため赤外光を用いて非侵襲的に計測できるシステムを構築する。

1. 原理
2. 実験

3.1 実験機器

3.2 実験方法

1. 実験結果
2. まとめと考察
3. 参考文献

謝辞

１． 目的

２． 原理

３． 実験

　３−１実験機器

　３−２実験方法

４． 実験結果

５． まとめと考察

６． 参考文献

謝辞

注意事項

1)表題のフォントは**14ポイント**で**ゴシック**です。

2)本文は20文字×30行、2段組です。フォントは**明朝**で**12ポイント**です。

3)枚数はＡ４用紙1枚、表のみ。

4)指導教員の名前を必ず書いて下さい。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□